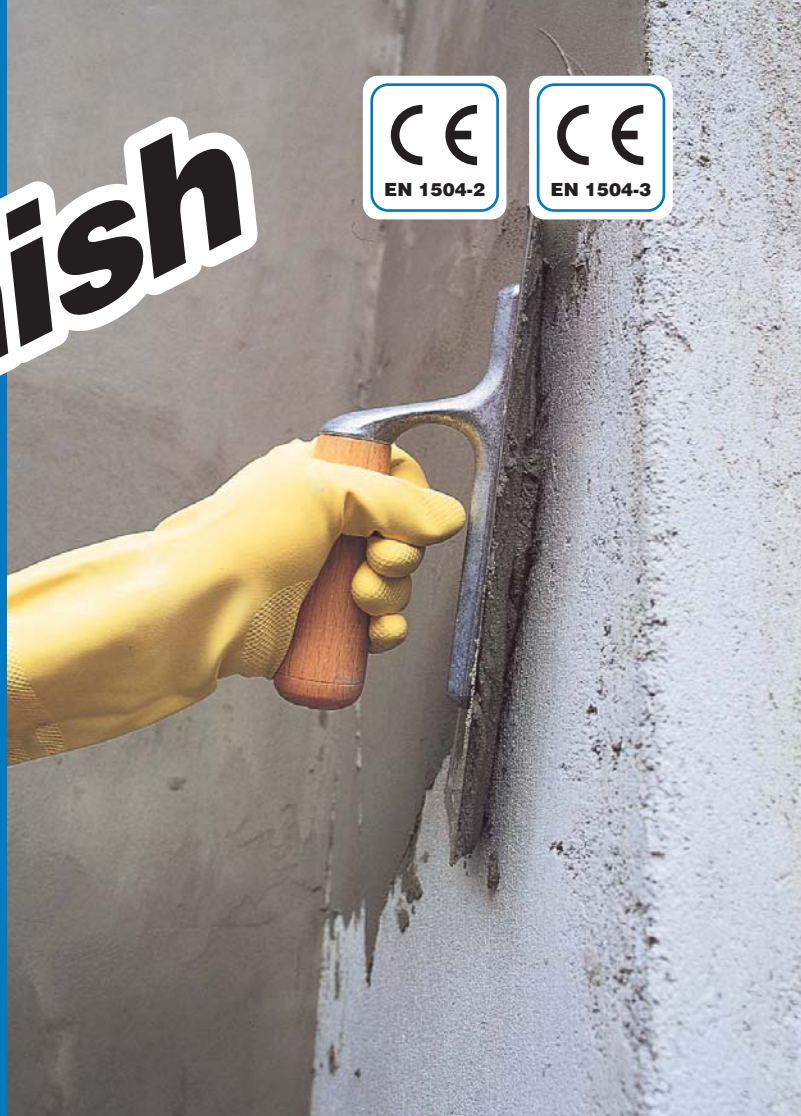




# Monofinish

**Sausais maisījums  
betona un cementa  
bāzes apmetumu  
virsmu izlīdzināšanai**



## PIELIETOJUMS

Betona virsmu izlīdzināšanai un aizsardzībai.

### Izmantošanas piemēri

- Betona virsmas un augstas stiprības apmetuma virsmu izlīdzināšanai pirms krāsošanas.
- Ar **Mapegrout** līnijas produktiem remontētu betona virsmu izlīdzināšanai.
- Nelīdzenu, augstas stiprības cementa bāzes apmetumu virsmu izlīdzināšanai.

## TEHNISKAIS APRAKSTS

**Monofinish** ir saussais maisījums, kas izgatavots no cementa, īpaši smalkām pildvielām, kā arī speciālām ķīmiskām piedevām un polimērpiedevām, atbilstoši MAPEI zinātniskajā laboratorijā izstrādātai receptūrai.

Pievienojot ūdeni, **Monofinish** veido uz vertikālām virsmām viegli uzklājamu, augstas stiprības javas slāni, kura biezums nepārsniedz 2- 3 mm. **Monofinish** piemīt augsta adhēzija ar visām cementu saturošām virsmām un sacietējot tas veido kompakto betona nobeiguma kārtu.

**Monofinish** atbilst EN 1504-9 ("Produkti un sistēmas betona konstrukciju aizsardzībai un remontam: definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības prasības. Produktu un sistēmu izmantošanas pamatprincipi"), minimālajām EN 1504-3 prasībām („Strukturālais un nestrukturālais remonts”) kā R2 klases nestrukturālā java un EN 1504-2 pārklājumu (C)

prasībām ("Betona virsmas aizsardzības sistēmas") saskaņā ar MC un IR pamatnosacījumiem.

## IETEIKUMI

- Neuzklāt **Monofinish** biežā kārtā, betona virsmas defektu novēršanai izmantot **Mapegrout Thixotropic**, **Mapegrout T40**, **Mapegrout BM** vai **Mapegrout Hi-Flow**.
- Nestrādāt ar **Monofinish**, ja apkārtējās vides temperatūra ir zemāka par +5°C.
- Sausajam maisījumam papildus nepievienot cementu vai pildvielas.
- Virsmas, kuras būs pakļautas paaugstinātas berzes iedarbībai, izlīdzināt ar **Mapefinish**.

## DARBA APRAKSTS VIRSMAS SAGATAVOŠANA

Betona virsmai jābūt stingrai un tīrai, t.i., attīrītai no putekļiem, nesaistītām materiāla daļiņām, veidņu eļļas, cementa piena un cita veida netīrumiem. Virsmas tīrīšanai izmantot smilšu strūklu vai augstspiediena ūdens strūklu.

Ja nepieciešams veikt virsmas remonta un atjaunošanas darbus, izmantot produktus no **Mapegrout** līnijas (sk. produktu tehniskos aprakstus). Atjaunoto betona virsmu pirms izlīdzināšanas samitrināt ar ūdeni. Nogaidīt līdz liekais mitrums iztvaiko. Virsmai jābūt mitrai, bet ne slapjai.

# Monofinish



Uzklāšana ar  
apmetuma ķelli



Virsmas izlīdzināšana  
ar rīvdēli

**Monofinish: Sausais maisījums betona un cementa bāzes apmetumu virsmu izlīdzināšanai atbilst EN 1504-3 standartiem kā R2 klases java un EN 1504-2 pārklājums (C) MC un IR pamatnosacījumiem.**

## TEHNISKIE DATI

### PRODUKTA APRAKSTS

|                                                                    |                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tips                                                               | PCC                                                                                       |
| Agregātstāvoklis:                                                  | pulverveida                                                                               |
| Krāsa:                                                             | pelēka                                                                                    |
| Maksimālais pildvielu lielums (mm):                                | 0,4                                                                                       |
| Tilpums (kg/m³):                                                   | 1.200                                                                                     |
| Sausais atlikums (%):                                              | 100                                                                                       |
| Hlorīda jonu saturs - EN 1015-17 (%) - Minimālās prasības ≤ 0,05%: | ≤ 0,05                                                                                    |
| Uzglabāšana:                                                       | 12 mēn. oriģinālā iepakojumā, sausā vietā                                                 |
| Bīstamība veselībai (EC 1999/45):                                  | kairinošs.<br>Papildus informāciju skatīt produkta DDL un sadaļā Darba drošības pasākumi. |
| Muitas klase:                                                      | 3824 50 90                                                                                |

### IZSTRĀDES DATI (+20°C, W = 50%)

|                                                                                      |                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Krāsa:                                                                               | pelēka                                                                                                                                                        |
| Monofinish: ūdens attiecība:                                                         | 100 daļas <b>Monofinish</b> : 18-19 daļas ūdens (apm. 4,0-4,2 litr. ūdens uz 22 kg iepakojumu)                                                                |
| Java konsistence:                                                                    | plastiska-izstrādājama arī ar špaktelļapstiņu                                                                                                                 |
| Java tilpums (kg/m³):                                                                | 1.700                                                                                                                                                         |
| Darba temperatūra:                                                                   | no +5°C līdz +35°C                                                                                                                                            |
| Java izstrādes laiks:                                                                | apm. 60 min.                                                                                                                                                  |
| Virsmas žūšana:                                                                      | apm. 30 min.                                                                                                                                                  |
| Gaidīšanas laiks pirms virsmas krāsošanas (Elastocolor Primer un Elastocolor Paint): | pēc 3 d., ja virsma izlīdzināta ar <b>Monofinish</b><br>pēc 7 d., ja virsma labota ar <b>Mapegrout</b> līnijas produktiem un izlīdzināta ar <b>Monofinish</b> |

### MEHĀNISKĀS ĪPAŠĪBAS (18,5% ūdens – 2,5 mm biežam slānim)

| Īpašības                                                                                                                                         | Testa metode                           | Prasības saskaņā ar EN 1504-2 pārklājums (C) MC un IR pamatnosac                                        | Prasības saskaņā ar EN 1504-3 R2 klases javām                              | Produkta īpašības                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spiedes pretestība (MPa):                                                                                                                        | EN 12190                               | Nav izvirzītas                                                                                          | ≥15 (pēc 28 dienām)                                                        | > 4 (pēc 1 dienas)<br>> 15 (pēc 7 dienām)<br>> 25 (pēc 28 dienām)                                                                      |
| Lieces pretestība (MPa):                                                                                                                         | EN 196/1                               | Nav izvirzītas                                                                                          | Nav izvirzītas                                                             | > 1,5 (pēc 1 dienas)<br>> 4,0 (pēc 7 dienām)<br>> 6,5 (pēc 28 dienām)                                                                  |
| Elastības modulis pie spiedes (Gpa):                                                                                                             | EN 13412                               | Nav izvirzītas                                                                                          | Nav izvirzītas                                                             | 12 (pēc 28 dienām)                                                                                                                     |
| Adhēzija ar betonu (MC 0,40-tipa betons) saskaņā ar EN 1766 (MPa):                                                                               | EN 1542                                | Neelastīgām sistēmām: noslodzei nepakļautas virsmas: ≥ 1,0; noslodzei pakļautas virsmas: ≥ 2,0          | ≥ 0,8 (pēc 28 dienām)                                                      | ≥ 2 (pēc 28 dienām)                                                                                                                    |
| Adhēzija (EN 1542) (MPa) pēc:<br>– sasaldēšanas-atkuššanas cikli iemērcot atkausēšanas sāls šķīdumā:<br>– negaisa cikliem:<br>– sausuma cikliem: | EN 13687/1<br>EN 13687/2<br>EN 13687/4 | Neelastīgām sistēmām: noslodzei nepakļautas virsmas: ≥ 1,0; noslodzei pakļautas virsmas: ≥ 2,0          | ≥ 0,8 (pēc 50 cikliem)<br>≥ 0,8 (pēc 30 cikliem)<br>≥ 0,8 (pēc 30 cikliem) | > 2<br>> 2<br>> 2                                                                                                                      |
| Kapilārā absorbcija (kg/m²·h <sup>0,5</sup> ):                                                                                                   | EN 13057                               | Nav izvirzīts                                                                                           | ≤ 0,5                                                                      | < 0,30                                                                                                                                 |
| Necaurīdība (brīvā ūdens caurlaidības koeficients) (kg/m²·h <sup>0,5</sup> ):                                                                    | EN 1062-3                              | W < 0,1                                                                                                 | Nav izvirzīts                                                              | W < 0,05 klase III (zema ūdenscaurlaidība) saskaņā ar EN 1062-1                                                                        |
| Ūdens tvaiku caurlaidība – ekvivalents gaisa S <sub>D</sub> – (m):                                                                               | EN ISO 7783-1                          | Klase I S <sub>D</sub> < 5 m<br>Klase II 5 m ≤ S <sub>D</sub> ≤ 50 m<br>Klase III S <sub>D</sub> > 50 m | Nav izvirzīts                                                              | S <sub>D</sub> < 0,5 klase I (ūdens tvaiku caurlaidīgs)                                                                                |
| Noturība pret paātrinātu karbonizāciju:                                                                                                          | EN 13295                               | Nav izvirzīts                                                                                           | Nav izvirzīts                                                              | Karbonizācijas dziļums ≤ par testa parauga dziļumu (MC 0,45-tips, ūdens/betons attiecība = 0,45-tips) saskaņā ar UNI 1766 standartiem. |
| Ugunsdrošība:                                                                                                                                    | Eiropas klase                          | Saskaņā ar ražotāja deklarēto klasi                                                                     |                                                                            | E                                                                                                                                      |

## SASTĀVA SAGATAVOŠANA

4,0-4,2 litros ūdens vienmērīgi iemaisīt 22 kg **Monofinish** sauso maisījumu. Iegūto sastāvu maisīt ar lēnas darbības elektrisko maisītāju vairākas minūtes, līdz ir iegūta viendabīga masa. Nepieļaut lieku gaisa burbuļu iesaistīšanos sagatavotajā sastāvā. Sastāva sagatavošanai neizmantojot rokas instrumentus.

## JAVAS UZSTRĀDĀŠANA

Sagatavoto sastāvu uz betona virsmas uzklāt ar špaktelļāpstiņu. Vienas kārtas maksimālais biezums nedrīkst pārsniegt 2-3 mm. Ja nepieciešams, pēc pirmās kārtas sacietēšanas uzklāt nākošo.

Uzklāto **Monofinish** slāni nogludināt ar špaktelļāpstiņu vai mitru sūkli (švammēt) 30 minūtes pēc tā uzklāšanas (pie +20°C temperatūras).

Ja uzklātais sastāvs tā nogludināšanas laikā pastiprināti žūst, virsmu samitrināt ar ūdeni. Tas atvieglos izlīdzināšanas procesu.

Siltā, vējinā vai ļoti saulainā laikā, pirmajās stundās pēc sastāva uzklāšanas, ierobežot mitruma iztvaikošanu vai papildus virsmu mitrināt, lai izvairītos no plaisu rašanās.

## DARBARĪKU ATTĪRĪŠANA

Pēc darbu beigšanas darbarīkus mazgāt ar ūdeni. Ja sastāvs ir jau sacietējis, to notīrīt mehāniski.

## PATĒRIŅŠ

1,4 kg/m<sup>2</sup> 1 mm biezai kārtai.

## IEPAKOJUMS

22 kg maisos.

## UZGLABĀŠANA

Uzglabāt 12 mēn. sausā vietā, oriģinālā iepakojumā.

Ražots atbilstoši 2003/53/EC Direktīvai.

## DARBA DROŠĪBAS PASĀKUMI

Produkts satur cementu, kas reaģējot ar sviedriem vai citiem ķermeņa izdalījumiem, var radīt kairinošu reakciju un izraisīt alerģiju. Izmantot aizsargcimdus un aizsargbrilles. Sīkāku un pilnīgāku informāciju par mūsu produktu drošu pielietojumu meklēt jaunākajās produkta Drošības Datu lapās.

TIKAI PROFESIONĀLAI IZMANTOŠANAI.

## UZMANĪBU!

**Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā, balstīti uz patreizējām zināšanām un pieredzi. Visa iepriekšminētā informācija dod ieteikumus un ir pakļauta izvērtēšanai.**

*Ikvienam, kas izmanto šo produktu, ir iepriekš jāpārliecinās, ka izvēlētais produkts ir piemērots attiecīgajam nolūkam. Lietotājam ir jāuzņemas visa atbildība gadījumā, ja produkts tiek izmantots citiem mērķiem nekā tas paredzēts vai arī tiek nepareizi pielietots. Visa piegāde no Mapei S.p.A. notiek saskaņā ar konkrētajā brīdī spēkā esošajiem pārdošanas un piegādes noteikumiem, kas tiek apstiprināti pasūtījuma veikšanas laikā.*

**Sīkāku informāciju meklēt produkta Tehnisko datu lapās, kas pieejamas mūsu mājas lapā [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

**Visa iepriekšminētā informācija dod ieteikumus un ir pakļauta izvērtēšanai [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



## RAŽOTĀJS:

Mapei S.p.A., Via Cafiero 22, 20158 Milan, Italy

## IZPLATĪTĀJS:

SIA "Velve M.S. Tehnoloģijas", Uriekstes 2A, LV 1005, Rīga  
tālr.: 67460990, fakss: 67460996, mājas lapa: [www.velvemst.lv](http://www.velvemst.lv)

